

Примітка: ☒ Теоретичне навчання ☐ Екзаменаційні сесії ☒ Виробнича практика ☐ Технологічна практика ☒ Виробнича практика ☐ Підсумкова атестація ☐ Канікули

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин										Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
					Загальний обсяг		з них								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Екзамени	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні					підготовка та проведення контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
							Разом	лекції	практичні	семінарсні	лабораторні	модульний контроль	семестровий контроль		кількість тижнів теоретичного навчання							
															19	18	18	18	17	14	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I. Обов'язкова частина																						
1. Навчальні дисципліни																						
Формування загальних компетентностей																						
ОДЗ.01	Університетські студії		1		120	4	56	18	14	24		8		56	4							
	Я - студент				30	1	14	6		8		2		14	*							
	Лідерство служіння				30	1	14		14			2		14	*							
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16		4		28	*							
ОДЗ.02	Іноземна мова	2	1		300	10	148		148			20	30	102	5	5						
ОДЗ.03	Фізичне виховання		2		90	3	70		70			5		14	2	1						
ОДЗ.04	Українські студії	2			210	7	98	36	34	28		14	30	68		7						
	Історичні студії				60	2	28	14		14		4	10	18		*						
	Українська мова в сучасному комунікативному просторі				90	3	42	8	34			6	10	32		*						
	Права людини, громадянина України				60	2	28	14		14		4	10	18		*						
ОДЗ.05	Філософські студії	4			120	4	56	28		28		8	30	26			4					
ОДЗ.06	Групова динаміка і ділові комунікації		3		120	4	56	24	32			8		56			4					
Всього		3	4	0	960	32	484	106	298	80	0	64	90	322	11	13	4	4	0	0	0	0
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей																						
ОДС.01	Фізика	2	1		210	7	98	42	28		28	14	30	68	2	5						
ОДС.02	Вища математика	3	1,2		300	10	140	48	92			20	30	110	4	3	3					
	Лнійна алгебра та аналітична геометрія				120	4	56	20	36			8	10	46	*							
	Математичний аналіз та чисельні методи				180	6	84	28	56			12	20	64		*	*					
ОДС.03	Основи інформаційної і кібербезпеки та захисту інформації		1		120	4	56	36			20	8		56	4							
ОДС.04	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			150	5	70	24	22		24	10	30	40	5							
ОДС.05	Основи ОС та сучасних Інтернет-технологій		1		120	4	56	24	18		14	8		56	4							
ОДС.06	Технології безпечного програмування	3	2		240	8	112	40			72	16	30	82		3	5					
КР.01	Курсова робота з ОДС.06			3	30	1	0						30	0			1					
ОДС.07	Теоретичні аспекти захищених інформаційно-комунікаційних технологій	3	2		180	6	84	28	28		28	12	30	54	2	4						
ОДС.08	Компонентна база та елементи схемотехніки в системах захисту інформації	2			120	4	56	20	18		18	8	30	26	4							
ОДС.09	Кібернетичне право		3		120	4	56	24	16	16		8		56			4					
ОДС.10	Фізичні основи захисту інформації	3			120	4	56	20	18		18	8	30	26		4						
ОДС.11	Спеціальні методи в системах безпеки	4			210	7	98	38			60	14	30	68			7					
	Дискретна математика				120	4	56	20			36	8	20	36			*					
	Теорія ймовірностей і математична статистика				90	3	42	18			24	6	10	32			*					
ОДС.12	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	5	4		270	9	126	42	42		42	18	30	96			6	3				
КР.02	Курсова робота з ОДС.12			5	30	1	0						30	0				1				
ОДС.13	Теорія інформації та кодування	4			150	5	70	30	20		20	10	30	40			5					
ОДС.14	Прийняття рішень в інформаційній та кібербезпеці	5			150	5	70	18	26		26	10	30	40				5				
ОДС.15	Теорія ризиків		5		150	5	70	18	26	26		10		70				5				
ОДС.16	Прикладна криптологія	6	5		210	7	98	26	36		36	14	30	68				3	4			
ОДС.17	Безпека безпроводових, мобільних, хмарних та SMART-технологій	5			120	4	56	20	36			8	30	26				4				
ОДС.18	Безпека Web ресурсів	5			120	4	56	20	36			8	30	26				4				
ОДС.19	Прикладні аспекти аналізу та синтезу політик безпеки	6			120	4	56	20	18	18		8	30	26					4			
ОДС.20	Захист баз та сховищ даних	6			120	4	56	20	36			8	30	26					4			
ОДС.21	Криптомеханізми інформаційної та кібербезпеки	7			150	5	70	30	20		20	10	30	40							5	

ОДС.22	Методи та засоби протидії кіберзлочинності	7			120	4	56	20	18	18		8	30	26						4				
ОДС.23	Інфраструктура відкритих ключів	8			180	6	84	24	30		30	12	30	54							6			
Всього				19	11	2	3810	127	1750	632	584	78	456	250	630	1180	19	17	21	18	25	12	9	6
2. Практика																								
ВП.01	Виробнича (технологічна)		6		180	6								180							6			
ВП.02	Виробнича		8		360	12								360										12
Всього				0	3	0	540	18	0	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	6	0	12	
3. Атестація																								
ОА.01	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) / Комплексний іспит з кібербезпеки	8			0	0								0										
Всього				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом за обов'язковою частиною				22	18	2	5310	177	2234	738	882	158	456	314	720	2042	30	30	25	22	25	18	9	18
II. Вибіркова частина																								
4.0. Обов'язково виключаються до індивідуального плану здобувача																								
ВДД.01	*Базова загальна військова підготовка (теоретична підготовка) / **Додаткова вибірка навчальна дисципліна з каталогу курсів		4		90	3	42	22	20			6		42					3					
4.1. Спеціалізований блок 1																								
ВДК.1.01	Стандарти інформаційної та кібербезпеки		3		150	5	70	30		34	6	10		70			5							
ВДК.1.02	Прикладні аспекти побудови комплексу технічного захисту інформації	4			150	5	70	18	26		26	10	30	40			5							
ВДК.1.03	Основи безпеки телекомунікаційних технологій	5			150	5	70	30	20		20	10	30	40				5						
ВДК.1.04	Програмні комплекси захисту автоматизованих систем від несанкціонованого доступу	6			150	5	70	18	26		26	10	30	40					5					
ВДК.1.05	Прикладні аспекти програмування в системах інформаційної та кібербезпеки	7			150	5	70	18	26		26	10	30	40						5				
ВДК.1.06	Основи захисту конфіденційних даних	8			150	5	70	18	26		26	10	30	40							5			
ВДК.1.07	Системи технічного захисту інформації		6		120	4	56	20	12		24	8		56					4					
ВДК.1.08	Методи та засоби управління інформаційною безпекою		6,7		150	5	70	18		26	26	10		70					3	2				
ВДК.1.09	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	8			180	6	84	28	28		28	12	30	54						4	2			
ВКР.1.01	Курсова робота з ВДК.1.09		8		30	1	0						30	0								1		
ВДК.1.10	Управління інцидентами безпеки		7		150	5	70	30	20	20		10		70							5			
ВДК.1.11	Засади відкриття власного бізнесу		7		150	5	70	26	22	22		10		70								5		
ВДК.1.12	Інформаційна та кібербезпека сучасного підприємства		8		120	4	56	20	18	18		8		56									4	
Разом за вибірковою частиною				6	8	1	1890	63	868	296	244	120	208	124	210	688	0	0	5	8	5	12	21	12
4.2. Вибірковий блок 2 - Вибір з Каталогу дисциплін																								
ВДК.2	Вибір навчальних дисциплін з каталогу на відповідну кількість кредитів	4-8	3-8	7	1800	60	868	240	240	240		120	210	602			5	5	5	12	21	12		
Разом за вибірковою частиною				6	8	1	1890	63	910	262	260	240	0	126	210	644	0	0	5	8	5	12	21	12
РАЗОМ за навчальним планом				28	26	3	7200	240	3102	1034	1126	278	664	438	930	2730	30	30	30	30	30	30	30	30
Зведена таблиця																								
Розподіл за семестрами														Разом	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
Кількість аудиторних годин на тиждень														24	23	25	23	23	24	24	23	26		
Кількість кредитів ECTS														240	30	30	30	30	30	30	30	30		
Кількість екзаменів														28	1	4	4	4	5	4	3	3		
Кількість заліків														26	6	4	3	3	2	3	3	2		
Кількість курсових робіт (обов'язкова/додаткова)														2/1			1/0		1/0			0/1		
Навчальні практики (обов'язкова/додаткова), тижнів														0/0										
Виробничі практики (обов'язкова/додаткова), тижнів														14/0				2/0		4/0		8/0		
Підсумкова атестація (обов'язкова/додаткова), тижнів														1/0								1/0		

* Обов'язково для осіб, визначених п. 2 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських

** Для здобувачів, звільнених від проходження базової загальновійськової підготовки

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 "Кібербезпека" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (накази МОН України від 04.10.2018 р. № 1074, від 13.01.2022 № 26)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № 4 від "16" 04 2025 року

Голова Вченої ради, декан факультету  Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми)  Павло СКЛАДАННИЙ

ПОГОДЖЕНО
НМЦ стандартизації та якості освіти
"16" 04 2025 р.  Євген АНТИПІН